



221512344485



2023B1822

监 测 报 告

元通（监）字 2023 年 第 B1822 号

委托单位：临沂市生态环境局平邑县分局

项目名称：平邑县自来水厂地下水水质监测

监测性质：委托监测

样品类别：地下水

山东元通监测有限公司

二〇二三年六月十六日





1 前言

受临沂市生态环境局平邑县分局的委托，山东元通监测有限公司于 2023 年 6 月 1 日对平邑县自来水厂地下水进行了现场采样监测，并编写本监测报告。

2 监测内容

2.1 样品类别、监测日期、点位、项目、频次

样品类别、监测日期、点位、项目、频次一览表

监测日期	项目类别	监测点位	监测项目	监测频次
2023.06.01	地下水	第七眼井	色度、嗅和味、浊度、肉眼可见物、pH 值、氯化物、溶解性总固体、总硬度、硫酸盐、铁、锌、锰、铜、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、细菌总数、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总 α 放射性、总 β 放射性、水温、铍、硼、锑、钡、镍、钴、钼、银、铊、二氯甲烷、1, 2-二氯乙烷、1, 1, 1-三氯乙烷、1, 1, 2-三氯乙烷、1, 2-二氯丙烷、三溴甲烷、氯乙烯、1, 1-二氯乙烯、反式-1, 2-二氯乙烯、顺式-1, 2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、氯苯、邻二氯苯、对二氯苯、1, 2, 3-三氯苯、1, 2, 4-三氯苯、1, 3, 5-三氯苯、乙苯、对/间-二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯、2, 4-二硝基甲苯、2, 6-二硝基甲苯、萘、蒽、荧蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(a)芘、多氯联苯(总量)、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、2, 4, 6-三氯酚、五氯酚、 α -六六六、 β -六六六、 δ -六六六、 γ -六六六、o, p'-DDT、p,p'-DDE、p, p'-DDD、p, p'-DDT、六氯苯、七氯、2, 4-滴、克百威、涕灭威、敌敌畏、甲基对硫磷、马拉硫磷、乐果、毒死蜱、百菌清、莠去津、草甘膦、多氯联苯	监测 1 天 每天 1 次

2.2 监测方法及方法来源

监测方法一览表

样品类别	监测项目	监测方法	方法来源	检出限
地下水	pH 值	电极法	HJ 1147-2020	—
	嗅和味	嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006 (3.1)	—



样品类别	监测项目	监测方法	方法来源	检出限
地下水	肉眼可见物	直接观察法	GB/T 5750.4-2006（4.1）	—
	浊度	目视比浊法	GB/T 5750.4-2006（2.2）	1NTU
	色度	铂钴比色法	GB/T 5750.4-2006（1.1）	5 度
	硫酸盐	离子色谱法	HJ 84-2016	0.018 mg/L
	氯化物	离子色谱法	HJ 84-2016	0.007 mg/L
	溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2006（8.1）	10 mg/L
	总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006（7.1）	1.0 mg/L
	铜	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.08 µg/L
	锌	原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.05 mg/L
	铁	原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	0.03 mg/L
	锰	原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	0.01 mg/L
	铝	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.009 mg/L
	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法（萃取法）	HJ 503-2009	0.0003 mg/L
	阴离子表面活性剂	亚甲基蓝分光光度法	GB/T 5750.4-2006(10.1)	0.050 mg/L
	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006（1.1）	0.05 mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025 mg/L
	硫化物	亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	0.003 mg/L
	钠	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.03 mg/L
	总大肠菌群	多管发酵法	GB/T 5750.12-2006(2.1)	2MPN/100mL
	菌落总数	平板计数法	GB/T 5750.12-2006(1.1)	—
	亚硝酸盐氮	分光光度法	GB/T 7493-1987	0.003 mg/L
	硝酸盐氮	离子色谱法	HJ 84-2016	0.016 mg/L
	氰化物	异烟酸-吡唑酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006（4.1）	0.002mg/L
	氟化物	离子选择电极法	GB/T 7484-1987	0.05 mg/L
	碘化物	容量法	GB/T 5750.5-2006(11.3)	0.025mg/L
	汞	原子荧光法	HJ 694-2014	0.00004 mg/L
	砷	原子荧光法	HJ 694-2014	0.0003 mg/L
	硒	原子荧光法	HJ 694-2014	0.0004 mg/L
	镉	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.05 µg/L
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006(10.1)	0.004 mg/L
	铅	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.09 µg/L
	四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.5 µg/L



样品类别	监测项目	监测方法	方法来源	检出限
地下水	三氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.4 µg/L
	苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.4 µg/L
	甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.4 µg/L
	总α放射性	厚源法	HJ 898-2017	4.3×10 ⁻² Bq/L
	总β放射性	厚源法	HJ 899-2017	1.5×10 ⁻² Bq/L
	铍	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.04 µg/L
	硼	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.01 µg/L
	锑	原子荧光法	HJ 694-2014	0.2 µg/L
	钡	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.20 µg/L
	镍	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.06 µg/L
	钴	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.03 µg/L
	钼	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.06 µg/L
	银	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.04 µg/L
	铊	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.02 µg/L
	二氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.0 µg/L
	1, 2-二氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.4 µg/L
	1, 1, 1-三氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.4 µg/L
	1, 1, 2-三氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.5 µg/L
	1, 2-二氯丙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.2 µg/L
	三溴甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.6 µg/L
	氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.5 µg/L
	1, 1-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.2 µg/L
	反式-1, 2-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.1 µg/L
	顺式-1, 2-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.2 µg/L
	三氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.2 µg/L
	四氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.2 µg/L
	氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.0 µg/L
	邻二氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.8 µg/L
	对二氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.8 µg/L
	1, 2, 3-三氯苯	气相色谱法	HJ 621-2011	0.08 µg/L
	1, 2, 4-三氯苯	气相色谱法	HJ 621-2011	0.08 µg/L



样品类别	监测项目	监测方法	方法来源	检出限
地下水	1, 3, 5-三氯苯	气相色谱法	HJ 621-2011	0.11 µg/L
	乙苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.8 µg/L
	对/间-二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	2.2 µg/L
	邻-二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.4 µg/L
	苯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.6 µg/L
	2, 4-二硝基甲 苯	气相色谱法	HJ 648-2013	0.018 µg/L
	2, 6-二硝基甲 苯	气相色谱法	HJ 648-2013	0.017 µg/L
	萘	高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.011 µg/L
	蒽	高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.005 µg/L
	荧蒽	高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.002 µg/L
	苯并(b)荧蒽	高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.003 µg/L
	苯并(a)芘	高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.004 µg/L
	邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯	固相萃取/气相色谱-质谱法	GB/T 5750.8-2006 附录 B	0.09 µg/L
	2, 4, 6-三氯酚	液液萃取/气相色谱法	HJ 676-2013	1.2 µg/L
	五氯酚	液液萃取/气相色谱法	HJ 676-2013	1.1 µg/L
	α-六六六	生活饮用水标准检验方法 有机物指标(附录 B 固相 萃取/气相色谱-质谱法测定 半挥发性有机化合物)	GB/T 5750.8-2006	0.2µg/L
	β-六六六	生活饮用水标准检验方法 有机物指标(附录 B 固相 萃取/气相色谱-质谱法测定 半挥发性有机化合物)	GB/T 5750.8-2006	0.31µg/L
	δ-六六六	生活饮用水标准检验方法 有机物指标(附录 B 固相 萃取/气相色谱-质谱法测定 半挥发性有机化合物)	GB/T 5750.8-2006	0.21µg/L
	γ-六六六	生活饮用水标准检验方法 有机物指标(附录 B 固相 萃取/气相色谱-质谱法测定 半挥发性有机化合物)	GB/T 5750.8-2006	0.15µg/L
	o, p'-DDT	生活饮用水标准检验方法 有机物指标(附录 B 固相 萃取/气相色谱-质谱法测定 半挥发性有机化合物)	GB/T 5750.8-2006	0.082µg/L
	p,p'-DDE	生活饮用水标准检验方法 有机物指标(附录 B 固相 萃取/气相色谱-质谱法测定 半挥发性有机化合物)	GB/T 5750.8-2006	0.075µg/L



样品类别	监测项目	监测方法	方法来源	检出限
地下水	p, p'-DDD	生活饮用水标准检验方法 有机物指标（附录 B 固相 萃取/气相色谱-质谱法测定 半挥发性有机化合物）	GB/T 5750.8-2006	0.071μg/L
	p, p'-DDT	生活饮用水标准检验方法 有机物指标（附录 B 固相 萃取/气相色谱-质谱法测定 半挥发性有机化合物）	GB/T 5750.8-2006	0.083μg/L
	六氯苯	气相色谱法	HJ 621-2011	0.003 μg/L
	七氯	固相萃取/气相色谱-质谱法	GB/T 5750.8-2006 附录 B	0.15μg/L
	2, 4-滴	气相色谱法	GB/T 5750.9-2006（13）	0.05μg/L
	克百威	高压液相色谱法	GB/T 5750.9-2006(15.1)	0.125μg/L
	涕灭威	固相萃取-液相色谱法	DB37/T 4161-2020	0.0002 mg/L
	敌敌畏	生活饮用水标准检验方法 农药指标（14 毛细管柱气相 色谱法）	GB/T 5750.9-2006	0.05 μg/L
	甲基对硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标（5 毛细管柱气相 色谱法）	GB/T 5750.9-2006	0.1 μg/L
	马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标（7 毛细管柱气相 色谱法）	GB/T 5750.9-2006	0.1 μg/L
	乐果	生活饮用水标准检验方法 农药指标（8 毛细管柱气相 色谱法）	GB/T 5750.9-2006	0.1 μg/L
	毒死蜱	气相色谱法	GB/T 5750.9-2006(16.1)	2 μg/L
	百菌清	气相色谱法	GB/T 5750.9-2006（9.1）	0.4 μg/L
	莠去津	高效液相色谱法	HJ 587—2010	0.08μg/L
	草甘膦	高效液相色谱法	HJ 1071-2019	2 μg/L
	*多氯联苯（总 量）	气相色谱-质谱法	HJ715-2014	2.2 ng/L



2.3 监测仪器及人员

监测仪器及人员一览表

类别	仪器名称	仪器型号	监测项目	监测人员
现场采样 仪器	便携式 pH 计	ST300	pH 值	翁林丰、 黄中旭
实验室监 测仪器	离子色谱仪	ICS3000	氯化物、硫酸盐、硝酸盐氮	张笑、吴迪、 李冬冬、赵严 瑞、祝红艳、 徐常昊、张 雪、程晓云、 张婉玉、张 岩、林亮、秦 雪飞
	电热恒温培养箱	DHP-9272	总大肠菌群、菌落总数	
	光电浊度计	WZS-185A	浊度	
	精密离子计	PXSJ-226	氟化物	
	电感耦合等离子体 质谱仪	Icap RQ	钼、钡、铜、铍、钴、镍、银、 镉、铊、铅	
	电感耦合等离子体 发射光谱仪	iCAP 6300 Duo	铝、钠、硼	
	紫外可见分光光度 计	TU-1901	挥发酚、阴离子表面活性剂、 氨氮、硫化物、亚硝酸盐氮、 氰化物、六价铬	
	酸式滴定管	25mL	耗氧量	
	无色具塞比色管	50mL	色度	
	碱式滴定管	25mL	总硬度	
	电子天平	FA2004N	溶解性总固体	
	微量滴定管	5mL	碘化物	
	原子吸收分光光度 计	AA6100	锌、铁、锰	
	原子荧光光度计	AFS-830	砷、硒	
	原子荧光光度计	PF6-1	汞、铊	
	低本底 $\alpha\beta$ 测量仪	FYFS-400X	总 α 放射性、总 β 放射性	
	浊度计	WZS-185A	浊度	
	气相色谱-质谱联用 仪	Agilent 7890B-5977B	三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲 苯、二氯甲烷、 1, 2-二氯乙烷、1, 1, 1-三氯 乙烷、1, 1, 2-三氯乙烷、1, 2-二氯丙烷、三溴甲烷、氯乙 烯、1, 1-二氯乙烯、反式-1, 2-二氯乙烯、顺式-1, 2-二氯 乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、 氯苯、邻二氯苯、对二氯苯	
	气相色谱仪	7890B	毒死蜱、敌敌畏、甲基对硫磷、 马拉硫磷、乐果、2, 4, 6-三 氯酚、五氯酚	



类别	仪器名称	仪器型号	监测项目	监测人员
实验室监测仪器	气相色谱仪	6890A	百菌清、1, 2, 3-三氯苯、1, 2, 4-三氯苯、1, 3, 5-三氯苯、六氯苯、2, 4-滴、2, 4-二硝基甲苯、2, 6-二硝基甲苯	李冬冬、吴迪
	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2020 NX	α -六六六、 β -六六六、 δ -六六六、 γ -六六六、o, p'-DDT、p,p'-DDE、p, p'-DDD、p, p'-DDT、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、七氯	
	液相色谱仪	Waters 2695	莠去津、草甘膦、涕灭威、克百威、萘、蒽、荧蒽、苯并（b）荧蒽、苯并（a）芘	

3 监测结果

表 1 地下水监测结果表

监测日期	2023.06.01	监测点位	第七眼井
样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
——	——	pH 值（无量纲）	6.9
——	——	水温（℃）	16.4
——	——	嗅和味（级）	0 级，无嗅和味
——	——	肉眼可见物（无量纲）	无
D2306010201a	塑料瓶，液态，完好	色度（度）	5L
		浊度（NTU）	1L
		总硬度（mg/L）	425
		溶解性总固体（mg/L）	686
		氯化物（mg/L）	42.9
		硝酸盐氮（mg/L）	13.2
		硫酸盐（mg/L）	57.8
		亚硝酸盐氮（mg/L）	0.003L
		氟化物（mg/L）	0.19
		碘化物（mg/L）	0.025L
备注：当测定结果低于分析方法检出限时，报使用的“方法检出限”，并加标志位“L”表示。			



监测日期	2023.06.01	监测点位	第七眼井
样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
D2306010201b/ D2306010202b	塑料瓶，液态，完好	铝（mg/L）	0.009L
		铜（μg/L）	0.23
		锌（mg/L）	0.05L
		铁（mg/L）	0.03L
		锰（mg/L）	0.01L
		铅（μg/L）	0.09L
		钠（mg/L）	24.4
		镉（μg/L）	0.05L
		锑（mg/L）	2×10 ⁻⁴ L
		钡（μg/L）	90.5
		镍（μg/L）	0.42
D2306010201b	塑料瓶，液态，完好	钴（μg/L）	0.15
		钼（μg/L）	1.26
		银（μg/L）	0.06
		铊（μg/L）	0.02L
		铍（μg/L）	0.04L
		硼（mg/L）	0.08
D2306010201c	玻璃瓶，液态，完好	挥发酚（mg/L）	0.0003L
D2306010201d	玻璃瓶，液态，完好	阴离子表面活性剂（mg/L）	0.050L
D2306010201e	玻璃瓶，液态，完好	耗氧量（mg/L）	0.66
D2306010201f	塑料瓶，液态，完好	氨氮（mg/L）	0.242
D2306010201g	玻璃瓶，液态，完好	硫化物（mg/L）	0.003L
D2306010201h	灭菌瓶，液态，完好	总大肠菌群（MPN/100mL）	2L
		菌落总数（CFU/mL）	46
D2306010201i	塑料瓶，液态，完好	氰化物（mg/L）	0.002L
D2306010201j	塑料瓶，液态，完好	汞（mg/L）	4×10 ⁻⁵ L
D2306010201k	塑料瓶，液态，完好	六价铬（mg/L）	0.004L
D2306010201l	塑料瓶，液态，完好	总α放射性（Bq/L）	0.195
		总β放射性（Bq/L）	0.200
备注：当测定结果低于分析方法检出限时，报使用的“方法检出限”，并加标志位“L”表示。			



监测日期	2023.06.01	监测点位	第七眼井
样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
D2306010201m	塑料瓶，液态，完好	砷（mg/L）	3×10 ⁻⁴ L
		硒（mg/L）	4×10 ⁻⁴ L
D2306010201n	玻璃瓶，液态，完好	四氯化碳（μg/L）	1.5L
		三氯甲烷（μg/L）	1.4L
		苯（μg/L）	1.4L
		甲苯（μg/L）	1.4L
		二氯甲烷（μg/L）	1.0L
		1，2-二氯乙烷（μg/L）	1.4L
		1，1，1-三氯乙烷（μg/L）	1.4L
		1，1，2-三氯乙烷（μg/L）	1.5L
		1，2-二氯丙烷（μg/L）	1.2L
		三溴甲烷（μg/L）	0.6L
		氯乙烯（μg/L）	1.5L
		1，1-二氯乙烯（μg/L）	1.2L
		反式-1，2-二氯乙烯（μg/L）	1.1L
		顺式-1，2-二氯乙烯（μg/L）	1.2L
		三氯乙烯（μg/L）	1.2L
		四氯乙烯（μg/L）	1.2L
		氯苯（μg/L）	1.0L
		邻二氯苯（μg/L）	0.8L
		对二氯苯（μg/L）	0.8L
		乙苯（μg/L）	0.8L
		对/间-二甲苯（μg/L）	2.2L
		邻-二甲苯（μg/L）	1.4L
		苯乙烯（μg/L）	0.6L
D2306010201o	玻璃瓶，液态，完好	七氯（μg/L）	0.15L
		莠去津（μg/L）	0.08L
D2306010201p	玻璃瓶，液态，完好	2,4,6-三氯酚（μg/L）	1.2L
		五氯酚（μg/L）	1.1L
D2306010201q	玻璃瓶，液态，完好	敌敌畏（μg/L）	0.05L
		甲基对硫磷（μg/L）	0.1L
		马拉硫磷（μg/L）	0.1L
		乐果（μg/L）	0.1L
备注：当测定结果低于分析方法检出限时，报使用的“方法检出限”，并加标志位“L”表示。			



元通（监）字 2023 年 第 B1822 号

监测日期	2023.06.01	监测点位	第七眼井
样品编号	样品状态	监测项目	监测结果
D2306010201r	玻璃瓶，液态，完好	草甘膦（ $\mu\text{g/L}$ ）	2L
D2306010201s	玻璃瓶，液态，完好	1, 2, 3-三氯苯（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.08L
		1, 2, 4-三氯苯（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.08L
		1, 3, 5-三氯苯（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.11L
		六氯苯（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.003L
D2306010201t	玻璃瓶，液态，完好	2,4-二硝基甲苯（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.018L
		2,6-二硝基甲苯（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.017L
D2306010201u	玻璃瓶，液态，完好	邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.30
D2306010201v	玻璃瓶，液态，完好	萘（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.011
		蒽（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.005L
		荧蒽（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.002L
		苯并（b）荧蒽（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.003L
		苯并（a）芘（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.004L
D2306010201w	玻璃瓶，液态，完好	α -六六六（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.2L
		β -六六六（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.31L
		δ -六六六（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.21L
		γ -六六六（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.15L
		o, p'-DDT（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.082L
		p,p'-DDE（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.075L
		p, p'-DDD（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.071L
		p, p'-DDT（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.083L
D2306010201x	玻璃瓶，液态，完好	2,4-滴（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.05L
		克百威（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.125L
D2306010201y	玻璃瓶，液态，完好	涕灭威（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.2L
D2306010201z	玻璃瓶，液态，完好	百菌清（ $\mu\text{g/L}$ ）	0.4L
		毒死蜱（ $\mu\text{g/L}$ ）	2L
——	——	*多氯联苯（ ng/L ）	2.2L
备注：1、当测定结果低于分析方法检出限时，报使用的“方法检出限”，并加标志位“L”表示。 2、“*”为分包“山东信泽环境检测有限公司”项目。			

编制：杨晓全 审核：陈德胜 签发：李波

日期：2023-06-16 日期：2023-06-16 日期：2023-6-16

山东元通监测有限公司

（加盖报告专用章）



附图：现场监测照片：



-----以下空白-----



监测报告说明

1. 报告无  章、报告专用章及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无审批签发者签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 报告仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
5. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
6. 复制本报告必须加盖报告专用章有效。
7. 标注*符号的监测项目不在 CMA 认证范围内，分包监测。
8. 应用本报告前，请确认本报告真伪。报告查询方式有：

(1) 扫描报告首页二维码“  ”；

(2) 致电 0539-5638098 查询；

如不能确认本报告的真实性，请勿应用并请致电公司电话：
0539-5638099。

山东元通监测有限公司

地址：临沂市经济技术开发区芝麻墩街道智晟软件产业园 A-1

电话：0539-5638099

传真：0539-5638098

邮政编码：276000

网址：<http://www.sdytjc.com>